

# NPT 0,6/1 kV

NPT 0.6/1 kV 4x8 AWG

## Contacto

Ventas Local  
ventas.peru@nexans.com  
exportaciones.peru@nexans.com

En aparatos o equipos sujetos a desplazamientos.

## DESCRIPCIÓN

### Aplicación:

En aparatos o equipos sujetos a desplazamientos, arrollamientos o vibraciones y para todo tipo de instalaciones móviles.

### Construcción:

1. Conductor: Cobre, clase 5 ó 6.
2. Aislamiento: Compuesto de PVC.
3. Relleno: Compuesto de PVC.
4. Cubierta externa: Compuesto de PVC.

### Principales características:

Gran flexibilidad, terminación compacta, resistencia a la abrasión y humedad, adecuada resistencia al aceite. No propaga la llama.

### Calibre:

Desde 10 AWG hasta 4/0 AWG.

### Marcación:

NPT 0.6/1 kV Sección.

### Embalaje:

En carretes de madera no retornables.

### Color:

Aislamiento: Ver identificación de fases.

Cubierta externa: Negro.



## NORMA

**Internacional** IEC 60228;  
IEC 60332-1; IEC 60502-1;  
IEC 60811-1-1; IEC 60811-1-2;  
IEC 60811-1-3; IEC 60811-1-4;  
IEC 60811-3-1; IEC 60811-3-2

**Nacional** NTP-IEC 60228; NTP-IEC 60502-1



Libre de plomo  
Si



Flexibilidad del conductor  
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio Uo/U  
0.6/1 kV



Max.conductor temp.in service  
80 °C



No propagación de la llama  
IEC 60332-1



Resistencia a aceites  
Buena

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 04/11/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 1 / 3

# NPT 0,6/1 kV

NPT 0.6/1 kV 4x8 AWG

## Contacto

Ventas Local  
ventas.peru@nexans.com  
exportaciones.peru@nexans.com

**NTP-IEC 60228:** Conductores para cables aislados.

**NTP-IEC 60502-1:** Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

**IEC 60228:** Conductores para cables aislados.

**IEC 60332-1:** Ensayo de propagación de llama vertical para un alambre o cable simple.

**IEC 60502-1:** Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

**IEC 60811-1-1:** Medición de espesores y dimensiones exteriores - Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas.

**IEC 60811-1-2:** Métodos de envejecimiento térmico.

**IEC 60811-1-3:** Ensayos de absorción de agua - Ensayo de contracción.

**IEC 60811-1-4:** Ensayo a baja temperatura.

**IEC 60811-3-1:** Ensayo de depresión a alta temperatura - Ensayo de resistencia al agrietamiento.

**IEC 60811-3-2:** Ensayo de pérdida de masa - Ensayo de estabilidad térmica.

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Material del conductor	Cobre
Material de aislamiento	PVC
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Negro
Libre de plomo	Si
Flexibilidad del conductor	Altamente flexible

### Características dimensionales

Calibre (AWG)	8
Número total de alambres	158
Diámetro del conductor	3,91 mm
Mínimo espesor de aislamiento	1,0 mm



Libre de plomo  
Si



Flexibilidad del conductor  
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio U<sub>0</sub>/U  
0.6/1 kV



Max. conductor temp. in service  
80 °C



No propagación de la llama  
IEC 60332-1



Resistencia a aceites  
Buena

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 04/11/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 2 / 3

# NPT 0,6/1 kV

NPT 0.6/1 kV 4x8 AWG

## Contacto

Ventas Local  
ventas.peru@nexans.com  
exportaciones.peru@nexans.com

### Características dimensionales

Mínimo espesor de cubierta	1,2 mm
Número de fases	4
Sección del conductor	8,37 mm <sup>2</sup>
Diámetro sobre cubierta	18,4 mm
Peso aproximado	587 kg/km

### Características eléctricas

Amperaje en aire a 30°C	58 A
Tensión nominal de servicio U <sub>o</sub> /U	0.6/1 kV

### Características de uso

Temperatura máxima del conductor	80 °C
No propagación de la llama	IEC 60332-1
Resistencia a aceites	Buena

## IDENTIFICACIÓN DE FASES NPT 0,6/1 KV

Número de fases	Identificación de fases
2	Blanco + negro
3	Blanco + negro + rojo
4	Blanco + negro + rojo + azul
2+T	Blanco + negro + (amarillo o verde o amarillo/verde o verde/amarillo)
3+T	Blanco + negro + rojo + (amarillo o verde o amarillo/verde o verde/amarillo)
4+T	Blanco + negro + rojo + azul + (amarillo o verde o amarillo/verde o verde/amarillo)

## CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE NPT

### CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Capacidad de corriente asumiendo que el cuarto conductor corresponde al neutro en un sistema trifásico balanceado, para una formación de 4 conductores.

Temperatura máxima del conductor : 80°C.

Temperatura ambiente : 30°C.



Libre de plomo  
Si



Flexibilidad del conductor  
Altamente flexible



Tensión nominal de servicio U<sub>o</sub>/U  
0.6/1 kV



Max.conductor temp.in service  
80 °C



No propagación de la llama  
IEC 60332-1



Resistencia a aceites  
Buena

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Generado 04/11/17 Fabricado para yris soledad garcia coronel www.nexans.pe Página 3 / 3